Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Erfolgreich studieren.

Studien- und Prüfungsordnung
der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
für Bachelorstudiengänge

Besonderer Teil
für den Studiengang

Lebensmittel, Ernährung, Hygiene

Version 17.2

B. Besonderer Teil

1. Abschnitt
Allgemeine Regelungen

§ 38 Abkürzungen, Bezeichnungen

In den Studien- und Prüfungsplänen der Studiengänge der Studiengänge werden Abkürzungen und Bezeichnungen einheitlich verwendet, wie sie in den folgenden Absätzen beschrieben sind.

Allgemeine Abkürzungen:

Sem	=	Semester
SWS	=	Semesterwochenstunden
ECTS	=	European Credit Transfer System
M	=	Modul
MT	=	Modulteil (entspricht einer Lehrveranstaltung)
PM	=	Pflichtmodul
WPM	=	Wahlpflichtmodul
EN	=	Englischsprachige Veranstaltung

Lehrveranstaltungsarten :

V	=	Vorlesung
S	=	Seminar
Ü	=	Übung
P	=	Praktikum
Pj	=	Projekt
E	=	Exkursion
X	=	Veranstaltungsart ist abhängig von der gewählten Veranstaltung (Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)
IPS	=	Integriertes Praktisches Studiensemester

Prüfungsarten:

Kx	=	Klausur (x = Dauer in Minuten)
Mx	=	Mündliche Prüfung (x = Dauer in Minuten)
R	=	Referat
Ha	=	Hausarbeit
La	=	Laborarbeit
Pb	=	Praxisbericht
Pr	=	Praktische Arbeit
Ba	=	Bachelor-Thesis
X	=	Prüfungsmodus ist abhängig von der gewählten Veranstaltung (Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

Erläuterung zur Darstellung von Prüfungen in den Tabellen bei Modulteilen, denen mehrere Prüfungsleistungen zugeordnet sind

Beispiel 1:
Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **einer** Note führen (Benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **eine** Modulteilprüfung.

Formulierung:
(La + R) (Gewichtung x)

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn beide Teilleistungen **gemeinsam** erbracht sind. Eine gegenseitige Verrechnung ist hier prinzipiell zulässig.

Beispiel 2:
Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **zwei** Noten führen (jeweils benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **zwei** Modulteilprüfungen.

Formulierung:
La (Gewichtung x), R (Gewichtung x)

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn **jede** der beiden Teilleistungen **einzeln** erbracht ist. Eine gegenseitige Verrechnung ist hierbei grundsätzlich nicht zulässig.

2. Abschnitt
Einzelregelungen der Studiengänge

hier: § 43 Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene

Der Studiengang umfasst die beiden **Studienwahlrichtungen** „Lebensmittel und Ernährung“ und „Hygiene“. Die Studierenden müssen sich am Ende des dritten Semesters für eine dieser beiden Wahlrichtungen entscheiden.

zu § 2 Abs. 3 Wahlpflichtmodule

Die zu absolvierenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule sind in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. In beiden Wahlrichtungen sind im vierten Studiensemester zwei und im sechsten Studiensemester ebenfalls zwei Wahlpflichtmodule zu belegen.

Die Studierenden müssen sich zu den von ihnen gewählten Wahlpflichtmodulen in der ersten Hälfte des vorhergehenden Semesters anmelden. Ein einmal gewähltes Wahlpflichtmodul kann nicht durch ein anderes ersetzt werden.
Ein Abweichen von der in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmten Reihenfolge ist möglich, wenn das gewählte Modul nicht in jedem Semester angeboten wird, die Voraussetzungen für die Zulassung zu der Modul- oder Modulteilprüfung erfüllt sind und insgesamt Module im Umfang von 30 ECTS belegt werden. Die Studierenden haben keinen Anspruch darauf, dass ihnen die Teilnahme an einem bestimmten Wahlpflichtmodul ermöglicht wird, wenn dem organisatorische Gründe entgegen stehen. Sie können in diesem Fall auf ein anderes Wahlpflichtmodul verwiesen werden.

zu § 4 Abs. 2 ECTS-Punkte und Lernumfang

Die Zuordnung der ECTS-Punkte zu den einzelnen Modulen bzw. Teilmodulen ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan bestimmt. Die Module umfassen in der Regel einen Lernumfang von 5 ECTS-Punkten. Der Lernumfang je Studiensemester beträgt 30 ECTS-Punkte, der des gesamten Studiums 210 ECTS-Punkte. Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die festgelegten Module mit einem Lernumfang von 210 ECTS-Punkten bestanden sind.

zu § 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen

Werden Lehrveranstaltungen oder Prüfungen in englischer Sprache oder mit Hilfe neuer Medien oder sonstigen besonderen Lehr- und Lernformen durchgeführt, wird dies, sofern nicht in der Modulbeschreibung festgelegt, vom Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

zu § 7 Abs. 1 Vorpraktikum

Im Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene ist kein Vorpraktikum nachzuweisen.

zu § 8 Integriertes praktisches Studiensemester

Abs. 3
Das fünfte Semester ist ein integriertes praktisches Studiensemester (IPS).

Das IPS setzt sich aus drei Teilen zusammen:

- Teil I: Blockveranstaltung an der Hochschule zur Vorbereitung

- Teil II: Präsenztage im Betrieb

  Zwischen der von Studierenden gewählten Studienwahlrichtung und dem Unternehmen, in dem das IPS durchgeführt wird, muss ein fachlicher Zusammenhang bestehen.
  Bei der weitestgehend selbstständigen Bearbeitung der Aufgaben sollen die während des bisherigen Studiums gewonnenen theoretischen Kenntnisse angewendet und vertieft werden.

  Eignung von Stellen für das integrierte praktische Studiensemester
  Stellen für das praktische Studiensemester gelten als geeignet, wenn Teil II des IPS (Präsenztage im Betrieb) dort nach oben genannten Vorgaben absolviert werden kann. Dazu müssen konkrete fachspezifische betriebliche Aufgaben für Studierende gegeben sein.

  Im Praktikantenamt werden Firmenlisten mit geeigneten Praxisstellen angelegt. Werden von Studierenden Praxisstellen vorgeschlagen, die nicht in den Listen aufgeführt sind, so findet die Überprüfung der Eignung aufgrund einer Eignungserklärung seitens der Praxisstelle statt. Diese Eignungserklärung seitens der Praxisstelle ist vom Studierenden bei Antragstellung vorzulegen.

  Praxisbericht
  Im Praxisbericht beschreibt der Studierende seine Ausbildung während des IPS. Der schriftliche Bericht soll mindestens 40 selbstverfasste Seiten aufweisen. Der Text muss eigens für den Bericht formuliert sein. Eigene und fremde Texte, die für andere Zwecke formuliert wurden, können angehängt werden.

- Teil III: Nachbereitende Blockveranstaltung

  Bei dieser Blockveranstaltung haben die Studierenden in einer vom Praktikantenamt vorgegebenen Form über ihr IPS zu berichten. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist Pflicht.

Abs. 8
Die Teilnahme an insgesamt maximal drei Modulteilprüfungen, die nicht Regelveranstaltungen des integrierten praktischen Studiensemesters sind, ist im integrierten praktischen Studiensemester möglich (vgl. § 19, Abs. 4). Dabei sind Wiederholungsprüfungen zunächst, sodann Erstversuche aus vergangenen Semestern und schließlich Erstversuche kommender Semester zu absolvieren.

zu § 14 Abs. 2 Anmeldung und Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen
In der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ ist bestimmt, welche Modulprüfungen bestanden sein müssen, um zu einer Modul- oder Modulteilprüfung zugelassen zu werden.

Die Zulassung zu Modul- bzw. Modulteilprüfungen, die dazu führt, dass der vorgesehene Lernumfang von 30 ECTS je Semester überschritten wird, bedarf der Genehmigung des Prüfungsausschusses, sofern es sich um Module aus höheren Semestern handelt.

Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Hauptstudiums darf nur erfolgen, wenn bereits 30 ECTS-Punkte des Grundstudiums erworben worden sind.

Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Semesters 5. (IPS) und höher darf nur erfolgen, wenn alle ECTS-Punkte aus den Semestern 1. und 2. erworben wurden.

zu § 15 Prüfungsarten
Die für eine Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt.

zu § 29 Abs. 1 Mündliche Bachelorprüfung
Eine mündliche Bachelorprüfung findet nicht statt.

zu § 30 Abs. 2 Verteidigung der Bachelor-Thesis
Die Verteidigung der Bachelor-Thesis besteht aus einem Vortrag und einer Fachdiskussion von mindestens 30 Minuten Dauer. Die Fachdiskussion erstreckt sich nicht nur auf den Inhalt der Bachelor-Thesis, sondern soll zeigen, dass der Studierende in der Lage ist, Aufgabenstellung, Methoden, Ergebnisse und Schlussfolgerungen der Bachelor-Thesis in den Zusammenhang des Studiums richtig einzuordnen. Deshalb sollen auch Fragen zu angrenzenden Themenbereichen gestellt werden.

Der Termin zur Verteidigung der Bachelor-Thesis wird von den Prüfern im Benehmen mit dem Studierenden unverzüglich nach Eingang der Bachelor-Thesis festgelegt.

zu § 31 Zusatzprüfungen
Die Zulassung zu Modul- bzw. Modulteilprüfungen, die dazu führt, dass der vorgesehene Lernumfang von 30 ECTS je Semester überschritten wird, bedarf der Genehmigung des Prüfungsausschusses.

zu § 33 Abs. 1 Bachelorgrad
Nach bestandener Bachelorprüfung wird der Grad Bachelor of Science (B.Sc.) verliehen.

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)	vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
11000	**Mathematik 1**	**PM**		**4**										**5**			
11010	Mathematik 1		V, Ü		4							11010	**1**			K 120 (5)	
11500	**Physik 1**	**PM**		**4**										**5**			
11510	Physik 1		V, Ü		4							11510	**1**			K 120 (5)	
12000	**Chemie 1**	**PM**		**4**										**5**			
12010	Chemie 1		V, Ü		4							12010	**1**			K 120 (5)	
12500	**Informatik**	**PM**		**4**										**5**			
12511 12512	Informatik		V, Ü, P		4							12511 12512	**1**			K 60 (3), Ha (2)	
13000	**Biologie und Physiologie**	**PM**		**4**										**5**			
13010	Biologie und Physiologie		V		4							13010	**1**			K 120 (5)	
13500	**Einführung LEH 1**	**PM**		**4**									**1**	**5**			
13510	Lebensmittellehre		V		2							13510		2,5		K 60 (2,5)	
13521	Reinigungs- u.		P		2							13521		2,5		La (1,5), R (1)	
13522	Hygienetechnik											13522					
	Summe PM 1. Sem.				**24**									**30**		(30)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)	vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
14000	**Mathematik 2**	**PM**		**4**										**5**			
14010	Mathematik 2		V, Ü			4						14010	**2**			K 120 (5)	
14500	**Physik 2**	**PM**		**4**										**5**			
14511 14512	Physik 2		V, Ü			4						14511 14512	**2**			K 120 (5)	Ha
15000	**Chemie 2**	**PM**		**4**										**5**			
15010	Chemie 2		V, Ü			4						15010	**2**			K 120 (5)	
15500	**Naturwissenschaftliches Grundpraktikum**	**PM**		**4**										**5**			
15510	Naturwissenschaftliches Grundpraktikum		P			4						15510	**2**			La (5)	
16000	**Wissenschaftliches Arbeiten, Präsentation, Englisch**	**PM**		**4**										**5**			
16011 16012	Teil Englisch		V, Ü			2						16011 16012	**2**	2,5		K 60 (2)	Ha
16020	Teil Präsentation		V, Ü			2							**2**	2,5		(Ha + R) (3)	
16500	**Einführung in LEH 2**	**PM**		**4**										**5**			
16510	Praktikum Lebensmittel u. Ernährung		P			1						16510	**2**				La
	Verpflegungstechnik		V			1							**2**			K 60 (5)	
16520	Reinigungs- u. Hygienetechnik		V			2						16520	**2**				
	Summe PM 2. Sem.					**24**								**30**		(30)	
	Summe Grundstudium													**60**		(60)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
21000	**Statistik**	**PM**		**4**										**5**			
21010	Statistik		V, Ü				4					21010	**3**			K 120 (5)	
21500	**Technologische Grundlagen**	**PM**		**4**										**5**			
21510	Technologische Grundlagen		V, Ü				4					21510	**3**			K 120 (5)	
22000	**Elektrotechnik**	**PM**		**4**										**5**			
22011 22012	Elektrotechnik		V, P				4					22011 22012	**3**			K 90 (3,5), La (1,5)	
22500	**Lebensmittel und Technologie 1**	**PM**		**4**										**5**			
22510	Lebensmittel u. Technologie 1		V				4					22510	**3**			K 120 (5)	
23000	**Organisation und Management**	**PM**		**4**										**5**			
23010	Organisation und Management		V, Ü				4					23010	**3**			(Ha + R) (5)	
23500	**Grundlagen BWL**	**PM**		**4**										**5**			
23510	Grundlagen BWL		V, Ü				4					23510	**3**			K 120 (5)	
	Summe PM 3. Sem.						**24**							**30**		(30)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienwahlrichtung Lebensmittel und Ernährung

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												**Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.**					
Modul (M) / Modulteil (MT)					**SWS / MT in Semester**							**Modulprüfung / Modulteilprüfung**					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
24000	**Lebensmittel und Technologie 2**	**PM**		**4**										**5**			
24011 24012	Lebensmittel und Technologie 2		V					4				24011 24012	**4**			K 90 (3,5), R (1,5)	
24500	**Mikrobiologie 1**	**PM**		**4**										**5**			
24511 24512	Mikrobiologie 1		V, P					4				24511 24512	**4**			K90(3,5), La(1,5)	
25000	**Ernährung 1**	**PM**		**4**										**5**			
25010	Ernährung 1		V					4				25010	**4**			K 120 (5)	
25500	**Lebensmittelchemie**	**PM**		**5**										**5**			
25510	Lebensmittelchemie		V, P					5				25510	**4**			(K60 + La) (5)	
27000	**Biochemie**	**WPM**		**4**										**5**			
27011 27012	Biochemie		V, P					4				27011 27012	**4**			K60(2,5), La(2,5)	
27100	**Molekularbiologie**	**WPM**		**4**										**5**			
27111 27112	Molekularbiologie		V, P					4				27111 27112	**4**			K 120 (4), R (1)	
26000	**Automatisierungstechnik**	**WPM**		**4**										**5**			
26011 26012	Automatisierungstechnik		V,Ü,P					4				26011 26012	**4**			K 90 (4), La (1)	
27200	**Marketing**	**WPM**		**4**										**5**			
27210	Marketing		V					4				27210	**4**			K 120 (5)	
27300	**Technische Gebäudeausrüstung**	**WPM**		**4**										**5**			
27310	Technische Gebäudeausrüstung		V, P					4				27310	**4**			K 120 (5)	
	Summe PM 4. Sem.							**17**						**20**		(20)	
	Summe WPM 4. Sem.							**8**						**10** von **25**		(10)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienwahlrichtung Lebensmittel und Ernährung

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												**Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.**					
Modul (M) / Modulteil (MT)					**SWS / MT in Semester**							**Modulprüfung / Modulteilprüfung**					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
31000	**Praxissemester**	**PM**		**4**										**30**			
31010	vorbereitende Blockveranstaltung		V						2			31010	**5**	2,5		Ha (2,5)	
31020	Praxis und Bericht		IPS									31020	**5**	25		Pb (5)	
31030	nachbereitende Blockveranstaltung		S						2			31030	**5**	2,5		R (2,5)	
	Summe PM 5. Sem.								**4**					**30**		(10)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienwahlrichtung Lebensmittel und Ernährung

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)	vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
31500	**Qualitätsmanagement und Recht Lebensmittel**	**PM**		**7**										**10**			
31510	Lebensmittelrecht		V							2		31510	**6**	2,5		K 60 (2,5)	
31520	Qualitätsmanagement 1		V							2		31520	**6**	2,5		R (2,5)	
31530	Qualitätsmanagement 2		V								3	31530	**7**	5		Ha (5)	
32000	**Sensorik**	**PM**		**4**										**5**			
32011	Sensorik		V, P, Ü							4		32011	**6**			K90(2,5), Ha(2,5)	
32012												32012					
32500	**Ernährung 2**	**PM**		**3**										**5**			
32510	Ernährung 2		V,S,P							3		32510	**6**			(K 60 + R) (5)	
33000	**Maschinen- und Gerätetechnik, Speisenverteilsvsteme**	**PM**		**4**										**5**			
33010	Maschinen- und Gerätetechnik, Speisenverteilsysteme		V, P							4		33010	**6**			(K 90 + La) (5)	
33500	**Mikrobiologie 2**	**WPM**		**4**										**5**			
33511	Mikrobiologie 2		V, P							4		33511	**6**			K60 (3), M15 (1), Ha (1)	La
33512												33512					
33513												33513					
33514												33514					
34000	**Angewandte Hygiene Lebensmittel**	**WPM**		**4**										**5**			
34011	Angewandte Hygiene Lebensmittel		V, P							4		34011	**6**			K 120 (5)	La
34012												34012					
37000	**Catering Management**	**WPM**		**4**										**5**			
37011	Catering Management		S							4		37011	**6**			(Ha + R) (5)	K 30
37012												37012					
37100	**Aktuelle Themen aus Lebensmittel, Ernährung, Hygiene**	**WPM**		**4**										**5**			
37110	Aktuelle Themen aus Lebensmittel, Ernährung, Hygiene		S							4		37110	**6**			(Ha+R) (5)	
37200	**Immunologie u. Zellbiologie**	**WPM**		**4**									**6**	**5**			
37211	Immunologie u. Zellbiologie		V, P							4		37211				K120 (4), R (1)	
37212												37212					
37300	**Ernährungsmedizin und -beratung**	**WPM**		**4**									**6**	**5**			
37310	Ernährungsmedizin und -beratung		V, S, Ü							4		37310				K 90 (5)	
	Summe PM 6. Sem.									**15**				**20**		(20)	
	Summe WPM 6. Sem.									**8**				**10** von 30		(10)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienwahlrichtung Lebensmittel und Ernährung

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
41000	**Lebensmittel und Technologie 3**	**PM**		**3**										**5**			
41011	Lebensmittel und Technologie		S, P								3	41011	**7**			Ha (3), R (2)	
41012	3											41012					
42000	**Projekt LEH**	**PM**		**3**										**5**			
42010	Projekt LEH		Pj								3	42010	**7**			(Pr + Ha + R) (5)	
51000	**Bachelor-Thesis**	**PM**												**15**			
51010	Bachelor-Thesis											51010	**7**	12		Ba (15)	
51020	Verteidigung B.-Thesis											51020	**7**	3		Ba (5)	
	Summe PM 6. + 7. Sem.									**23**	**9**			**60**		(65)	
	Summe Hauptstudium													**150**		(135)	
	Gesamtes Studium			**133**	24	24	24	25	4	23	9			**210**			

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2
Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)	vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
24000	**Lebensmittel und Technologie 2**	**PM**		**4**										**5**			
24011 24012	Lebensmittel u. Technologie 2		V					4				24011 24012	**4**			K 90 (3,5), R (1,5)	
24500	**Mikrobiologie 1**	**PM**		**4**										**5**			
24511 24512	Mikrobiologie 1		V, P					4				24511 24512	**4**			K90 (3,5), La (1,5)	
26000	**Automatisierungstechnik**	**PM**		**4**										**5**			
26011 26012	Automatisierungstechnik		V, Ü, P					4				26011 26012	**4**			K 90 (4), La (1)	
26500	**Qualifizierung und Validierung**	**PM**		**4**										**5**			
26511 26512	Qualifizierung und Validierung		V, Ü, P					4				26511 26512	**4**			K 60 (5)	Ha
27400	**Qualitätsmanagement und Recht Arzneimittel 1**	**WPM**		**4**										**5**			
27411 27412	Qualitätsmanagement und Recht Arzneimittel 1		V					4				27411 27412	**4**			K 90 (5)	Ha
27100	**Molekularbiologie**	**WPM**		**4**										**5**			
27111 27112	Molekularbiologie		V, P					4				27111 27112	**4**			K 120 (4), R (1)	
25500	**Lebensmittelchemie**	**WPM**		**5**										**5**			
25510	Lebensmittelchemie		V, P					5				25510	**4**			(K60 + La) (5)	
27200	**Marketing**	**WPM**		**4**										**5**			
27210	Marketing		V					4				27210	**4**			K 120 (5)	
27300	**Technische Gebäudeausrüstung**	**WPM**		**4**										**5**			
27310	Technische Gebäudeausrüstung		V, P					4				27310	**4**			K 120 (5)	
	Summe PM 4. Sem.							**16**						**20**		(25)	
	Summe WPM 4. Sem.						**8 bis 9**							**10** von **25**		(5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2

Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
31000	**Praxissemester**	**PM**		**4**										**30**			
31010	vorbereitende Blockveranstaltung		V						2			31010	**5**	2,5		Ha (2,5)	
31020	Praxis und Bericht		IPS									31020	**5**	25		Pb (5)	
31030	nachbereitende Blockveranstaltung		S						2			31030	**5**	2,5		R (2,5)	
	Summe PM 5. Sem.								**4**					**30**		(10)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2
Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
31500	**Qualitätsmanagement und Recht Lebensmittel**	**PM**		**7**										**10**			
31510	Lebensmittelrecht		V							2		31510	**6**	2,5		K 60 (2,5)	
31520	Qualitätsmanagement 1		V							2		31520	**6**	2,5		R (2,5)	
31530	Qualitätsmanagement 2		V								3	31530	**7**	5		Ha (5)	
33500	**Mikrobiologie 2**	**PM**		**4**										**5**			
33511	Mikrobiologie 2		V, P							4		33511	**6**			K60 (3), M15 (1), Ha (1)	La
33512												33512					
33513												33513					
33514												33514					
34000	**Angewandte Hygiene Lebensmittel**	**PM**		**4**										**5**			
34011	Angewandte Hygiene Lebensmittel		V, P							4		34011	**6**			K 120 (5)	La
34012												34012					
34500	**Reinigungstechnik, Hygienemanagement**	**PM**		**4**										**5**			
34510	Reinigungstechnik, Hygienemanagement		P							4		34510	**6**			(Pr + R) (5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2
Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.													Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester								Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
33000	**Maschinen- und Gerätetechnik, Speisenverteilsysteme**	**WPM**		**4**										**5**			
33010	Maschinen- und Gerätetechnik, Speisenverteilsysteme		V, P							4		33010	**6**			(K 90 + La) (5)	
37400	**Qualitätsmanagement und Recht Arzneimittel 2**	**WPM**		**3**										**5**			
37411 37412	Qualitätsmanagement und Recht Arzneimittel 2		V							3		37411 37412	**6**			K 60 (3), R (2)	
37000	**Catering Management**	**WPM**		**4**										**5**			
37011 37012	Catering Management		S							4		37011 37012	**6**			(Ha + R) (5)	K 30
37100	**Aktuelle Themen aus Lebensmittel, Ernährung, Hygiene**	**WPM**		**4**										**5**			
37110	Aktuelle Themen aus Lebensmittel, Ernährung, Hygiene		S							4		37110	**6**			(Ha+R) (5)	
37200	**Immunologie u. Zellbiologie**	**WPM**		**4**										**5**			
37211 37212	Immunologie u. Zellbiologie		V, P							4		37211 37212	**6**			K120 (4), R (1)	
41000	**Lebensmittel und Technologie 3**	**WPM**		**3**										**5**			
41011 41012	Lebensmittel und Technologie 3		S, P							3		41011 41012	**6**			Ha (3), R (2)	
	Summe PM 6. Sem.									**16**				**20**		(20)	
	Summe WPM 6. Sem.								**7** bis **8**					**10** von 30		(10)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene 17.2
Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
41500	**Angewandte Hygiene Arzneimittel**	**PM**		**4**										**5**			
41510	Angewandte Hygiene Arzneimittel		V								4	41510	**7**			K 120 (5)	
42000	**Projekt LEH**	**PM**		**3**										**5**			
42010	Projekt LEH		Pj								3	42010	**7**			(Pr+Ha+R) (5)	
51000	**Bachelor-Thesis**	**PM**												**15**			
51010	Bachelor-Thesis											51010	**7**	12		Ba (15)	
51020	Verteidigung B.-Thesis											51020		3		Ba (5)	
	Summe PM 6. + 7. Sem.									**17**	**10**			**60**		(65)	
	Summe Hauptstudium													**150**		(135)	
	Gesamtes Studium			**133 135**	24	24	24	24-25	4	23-24	10			**210**			

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Lebensmittel, Ernährung, Hygiene
Studienwahlrichtung Hygiene

Studienplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.												**Prüfungsplan Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, B.Sc.**					
Modul (M) / Modulteil (MT)					**SWS / MT in Semester**							**Modulprüfung / Modulteilprüfung**					
Nummer	**Bezeichnung**	**M Art**	**MT Art**	**SWS/ M**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5P**	**6**	**7**	Prüfungs-nummer entspr. Prüfungs-EDV	**Sem.**	**Leistungs-punkte (gem. Modul-beschreibung)**	**vorausgesetzte Modulteil-prüfung (Nummer)**	**Benotet Art (Gewicht)**	**Unbenotet Art**
	Summe WPM								**7** bis **8**					**10** von 25		(10)	
41500	**Angewandte Hygiene Arzneimittel**	**PM**		**4**										**5**			
41510	Angewandte Hygiene Arzneimittel		V								4	41510	**7**			K 120 (5)	
42000	**Projekt LEH**	**PM**		**3**										**5**			
42010	Projekt LEH		Pj								3	42010	**7**			(Pr + Ha + R) (5)	
51000	**Bachelor-Thesis**	**PM**												**15**			
51010	Bachelor-Thesis											51010	**7**	12		Ba (15)	
51020	Verteidigung B.-Thesis											51020	**7**	3		Ba (5)	
	Summe PM										**10**			**30**		(35)	
	Summe Hauptstudium													**150**		(135)	
	Gesamtes Studium			**134 - 136**	24	24	24	24-25	4	24-25	10			**210**			

C. Schlussbestimmungen

Inkrafttreten

Diese Änderung der Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
Sie gilt erstmals für das Wintersemester 2014/15.

Sigmaringen, 29. Oktober 2014

Dr. Inge Mühldorfer
Rektorin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen